

	Halaman
JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar belakang dan tujuan penelitian..	1
I.2. Tinjauan Pustaka.....	2
I.2.1. Tumbuhan: <u>Eupatorium inulifolium</u> HBK..	2
I.2.1.1. Klasifikasi.....	2
I.2.1.2. Penyanderaan.....	3
I.2.1.3. Penyebaran dan penggunaan <u>Eupatorium</u> ..	3
I.2.1.4. Nama daerah.....	4
I.2.2. Glutamat Oksaloasetat Transaminase (GOT) serta hubungannya dengan kanker.	5
I.2.3. Dimetilaminoazobensen (DAB).....	8
I.2.3.1. Karsinogen.....	12
I.2.3.2. Karsinogenesis.....	13
I.2.4. Kanker.....	14



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Sari Eupatorium inulifolium HBK Terhadap Aktivitas Glutamat Oksaloasetat Transaminase dan Kadar Protein Total Serum Tikus Putih Jantan Yang Telah Diperlakukan Dengan Dimetilaminoazobensen**

Eni Purwaningtyastuti, Dr. Mulyadi, Apt.; Dra. Sri Mulyani M., SU, Apt.

Universitas Gadjah Mada, 1988 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

I.3.	hipotesis.....	15
I.4.	Rencana penelitian.....	15
BAB II.	CARA PENELITIAN.....	17
II.1.	Bahan dan alat.....	17
II.1.1.	Bahan.....	17
II.1.1.1.	Hewan .....	17
II.1.1.2.	Pereaksi untuk penetapan aktivitas GOT serum.....	17
II.1.1.3.	Pereaksi untuk penetapan kadar prote- in total serum.....	18
II.1.1.4.	Senyawa karsinogen.....	18
II.1.2.	Alat.....	18
II.2.	Jalannya penelitian.....	19
II.2.1.	Pembuatan sari <u>Eupatorium inulifolium</u> HBK.....	19
II.2.2.	Uji toksisitas sari <u>Eupatorium inuli- folium</u> HBK.....	20
II.2.3.	Penentuan dosis dimetilaminoazobensen (DAB).....	20
II.2.4.	Pembuatan serum.....	21
II.2.5.	Perlakuan terhadap hewan uji.....	21
II.2.6.	Penentuan aktivitas GOT.....	22
II.2.6.1.	Menentukan jangka waktu larutan mempu- nyai resapan tetap.....	22
II.2.6.2.	Menentukan panjang gelombang larutan mempunyai resapan maksimum.....	22



II.2.6.3. Pembuatan kurva baku.....	22
II.2.6.4. Penentuan aktivitas GOT serum.....	24
II.2.7. Penentuan kadar protein total serum	26
II.2.7.1. Menentukan jangka waktu larutan mem-	
punyai resapan tetap.....	26
II.2.7.2. Menentukan panjang gelombang larut-	
an mempunyai resapan maksimum.....	26
II.2.7.3. Pembuatan kurva baku larutan albu-	
min.....	26
II.2.7.4. Penentuan kadar protein total serum	28
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
III.1. Hasil penelitian.....	29
III.1.1. Hasil uji toksisitas sari <i>Eupatori-</i>	
<u>um inulifolium</u> HBK.....	29
III.1.2. Hasil penentuan peringkat dosis DAB	29
III.1.3. Hasil penentuan aktivitas GOT serum	29
III.1.4. Hasil penentuan kadar protein total	
serum.....	31
III.2. Pembahasan.....	44
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
IV.1. Kesimpulan.....	48
IV.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50